

独立行政法人国立高等専門学校機構 仙台高等専門学校

2025.3.6
東北地区国立大学法人等オープンセミナー

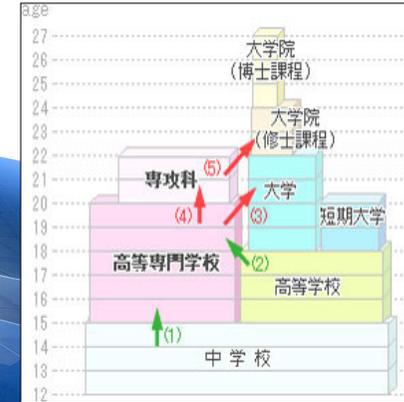
1. 高等専門学校について

準学士課程(5年間)

- ・高校1年生～大学2年生相当の5年間
- ・高専は大学と同じ高等教育機関
- 例: 教員は大学と同じ「教授」、「准教授」等となる。(高校教員は「教諭」)

●専攻科(2年間)

- ・大学3年生～大学4年生相当の2年間
- ・準学士課程(5年間)の上に設置
- ・専攻科修了者は学士の学位を取得可能(大学卒と同じ)



2. 全国の高専



3. 仙台高等専門学校 概要(1)

設立

宮城工業高等専門学校
1963年(昭和38年)
4月国立 宮城高専設置

仙台電波工業高等専門学校
1943(昭和18)年1月
(財)東北無線電信講習所設置
1949(昭和24)年5月
国立仙台電波高等学校となる
1971(昭和46)年4月
国立 仙台電波高専設置

名取キャンパス

広瀬キャンパス

2009年(平成21年)10月 仙台高等専門学校 設置

構成

準学士課程(5年間) 7コース (名取4、広瀬3)
専攻科課程(2年間) 2専攻 (名取1、広瀬1)

教職員・学生数

教職員: 約210名(非正規職員除く)
学生: 約1,600名

3. 仙台高等専門学校 概要(2)



広瀬キャンパス
(仙台市青葉区愛子中央4丁目16番地1号)

- 準学士課程(5年間)
- ・情報システムコース
 - ・情報通信コース
 - ・知能エレクトロニクスコース
- 専攻科課程(2年間)
- ・情報電子システム工学専攻

名取キャンパス
(名取市愛島塩手字野田山48番地)



- 準学士課程(5年間)
- ・ロボティクスコース
 - ・マテリアル環境コース
 - ・機械・エネルギーコース
 - ・建築デザインコース
- ※情報と創造コース(R7年度開設)
- 専攻科課程(2年間)
- ・生産システムデザイン工学専攻

3. 仙台高等専門学校 概要(3)

広瀬キャンパス
仙台駅 ~ 愛子駅(25分)
愛子駅から徒歩10分(1km)



名取キャンパス
仙台駅 ~ 名取駅(12分)
名取駅から徒歩20分(2km)

仙台高専 情報系新コース拡充 「情報と創造 コース」

～デジタル分野とものづくりを融合させた、即戦力となる若い高度情報専門人材の育成・早期輩出～

若い高度情報専門人材 社会へ早期輩出

社会へ ↑ 自動車、ロボティクス、建設、半導体、航空宇宙、IT産業 など

「情報と創造コース」30名/学年

情報・AI・数値データサイエンス
データマネジメント・DX
副産物教育
→主体的活動、課題発見・解決
→PBL、インターンシップ、卒業研究
国立高等専門学校国際標準 (KIS)
品質管理・知財・ビジネス・経営

分業横断した専門科目授業 受講
知識・スキルを複合統合化する協働編成

新コース30名中10名を「特別選抜枠」で優秀人材を早期から専門教育実施

現場で学ぶ回遊型教育

仙台駅前新コースの中核拠点となる「高度情報専門人材育成センター」設置
企業、自治体、地域へ学生が移動・回遊
→現場の最先端事例を学ぶ
→実際のものづくり現場で生じている課題を情報・AI・DXを活用して発見・解決
主体性・実践力・課題発見解決力 養成
仙台高専が社会・日本をけん引する

持続的な連携

共同企業・企業協力会と連携
協働教育・研究と連携

※ ST シュニアクター育成
(H29～H31で導入)の活用・実践
※ 小・中・高 教員のスキルアップ研修も実施

Page - 6

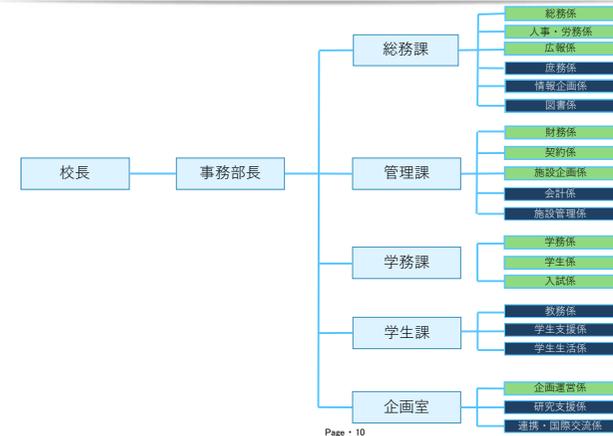
4. 学校の様子(1)



4.学校の様子(2)

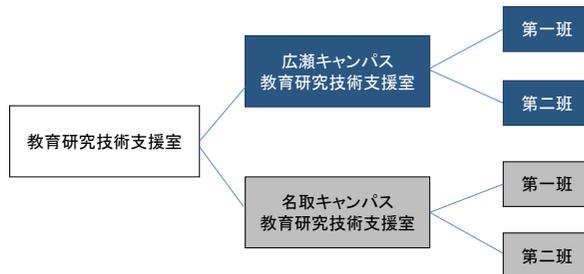


5.事務組織



Page - 10

6.技術職員組織



Page - 11